



## Maître d'Ouvrage

Ville de Metz

(Metz Métropole)



## Maître d'Œuvre

Lux Ouvrage d'Art Sàrl

## Dates

Etudes : 2013 - 2014

Exécution : 2014 - 2015

## Description de l'ouvrage

Le nouvel ouvrage est du type quadri-poutre d'une longueur totale de 40.50 m. La charpente métallique du tablier mixte est constituée de profilés reconstruits soudés.

## Coût du projet

2.5 M€ (TTC)

## Montant des honoraires

127 k€ (HTVA)

## Partenaires (conception réalisation)

Demathieu et Bard

Explorations Architecture

Biotope

## LUX OUVRAGE D'ART sarl

241 rue Pierre Gansen

L-4570 NIEDERKORN

Tél. + 352 26 11 92 81

contact@luxoa.glob-ing.lu

## Contexte du projet

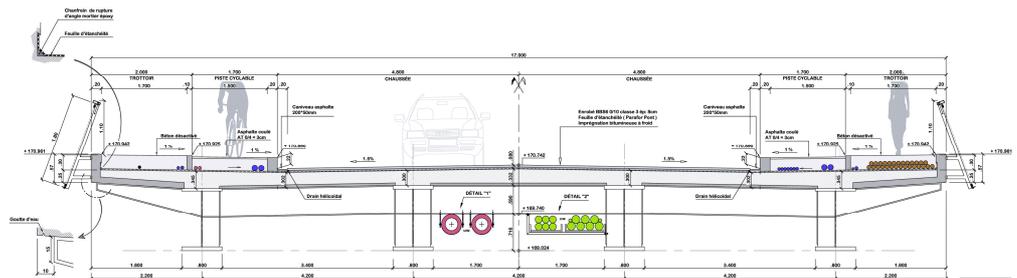
La reconstruction du Pont Lothaire a été réalisée dans le cadre d'un concours conception réalisation. Le profil en travers de l'ouvrage demandé par la ville comprend un trottoir de 3.50 m (mode doux), 3 voies pour une largeur de chaussée de 9.60 m, un trottoir de 3.50 m (mode doux).

La conservation des culées existantes, partiellement démolies puis reconstruites et adaptées au nouvel ouvrage permet de limiter l'impact des travaux dans la Seille.

## Mission LOA

La mission du bureau dans un premier temps au niveau de la phase de concours a été de dimensionner et valider les deux variantes d'ouvrage proposées.

Le concours gagné, le bureau a eu la mission complète de maîtrise d'ouvrage, réalisant les phases AVP et PRO, puis le DCE (cahier des charges) pour l'entreprise. En Phase travaux, il a assuré la direction des travaux, la mission visa et l'assistance à l'organisation des réceptions.



## Spécificité du projet

Projet réalisé dans le cadre d'un concours conception-réalisation. Démolition du tablier existant type poutre dalle précontrainte ainsi que partiellement des culées.

Reprise et élargissement du chevêtre d'appui au niveau des culées. Mise en place et réalisation d'un quadri-poutre peinte d'une largeur de 16.60 m. Adaptation locale pour le passage des réseaux dans l'ouvrage.